

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/082904 A1

(51)国際特許分類⁷: C07D 471/04, A61K 31/437, 31/4545,
31/496, 31/5377, A61P 29/00, 43/00

部治彦 (MANABE, Haruhiko). 高田英宜 (TAKADA, Hidenori). 齊藤隼 (SAITO, Jun).

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/003656

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22)国際出願日: 2005年2月25日 (25.02.2005)

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25)国際出願の言語: 日本語

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(26)国際公開の言語: 日本語

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(30)優先権データ:

特願2004-050934 2004年2月26日 (26.02.2004) JP

特願 2004-307948 2004年10月22日 (22.10.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和醸酵工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 Tokyo (JP).

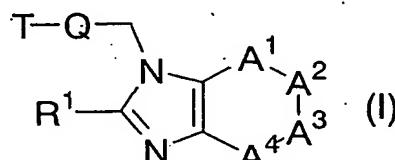
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 飯田恭一郎 (IIDA, Kyoichiro). 大坪伸将 (OTSUBO, Nobumasa). 窪山剛之 (KUBOYAMA, Takeshi). 新井仁 (ARAI, Hitoshi). 渡邊昭彦 (WATANABE, Akihiko). 佐木真由美 (SAKI, Mayumi). 榎浦奈絵子 (HIURA, Naoko). 真

A1

(54) Title: PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR NEUTROPHILIC INFLAMMATION DISEASE

(54)発明の名称: 好中球性炎症疾患の予防及び/または治療剤



of the compound.

(57) Abstract: A preventive and/or therapeutic agent for neutrophilic inflammation diseases which contains as an active ingredient either a bicyclic heterocyclic compound represented by the formula (I) [wherein R¹ represents hydrogen, (un)substituted lower alkyl, etc.; A¹-A²-A³-A⁴ represents N=CR³-CR⁴=CR⁵ (wherein R³, R⁴, and R⁵ are the same or different and each represents hydrogen, (un)substituted lower alkyl, etc.), etc.; Q represents (un)substituted phenylene, etc.; and T represents (un)substituted lower alkyl, (un)substituted aroyl, etc.] or a pharmacologically acceptable salt

[統葉有]

WO 2005/082904 A1